

SU 1342485

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI

(c) 2007 The Thomson Corporation. All rts. reserv.

0004389533

WPI ACC NO: 1988-125020/

XRPX Acc No: N1988-094727

Wound dilator - base is in form of two resilient rings and fastening element is bactericidal fabric strip

Patent Assignee: LVOV MEDICINE INST (LVME-R)

Inventor: BURYI V T; PAVLOVSKII M P

1 patents, 1 countries

Patent Family

Patent			Application			
Number	Kind	Date	Number	Kind	Date	Update
SU 1342485	A	19871007	SU 3985336	A	19851203	198818 B

Priority Applications (no., kind, date): SU 3985336 A 19851203

Patent Details

Number	Kind	Lan	Pg	Dwg	Filing Notes
SU 1342485	A	RU	3	3	

Alerting Abstract SU A

The wound dilator includes a base with an element for the fixation of the tissue. The base is made in the form of two resilient rings (1,2), and the element (3) for the fixation of the tissues is made in the form of a strip of bactericidal fabric the edges of which are attached around the perimeter of the resilient rings (1,2). The rings (1,2) are held in bent condition by fasteners (4,5), which are removed to open them out.

ADVANTAGE - This construction of the wound dilator reduces trauma to the tissues and prevents their infection. Bul. 37/7.10.87

Basic Derwent Week: *198818*

?



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1342485 A1

(5D 4 A 61 B 17/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3985336/28-14

(22) 03.12.85

(46) 07.10.87. Бюл. № 37

(71) Львовский государственный медицинский институт

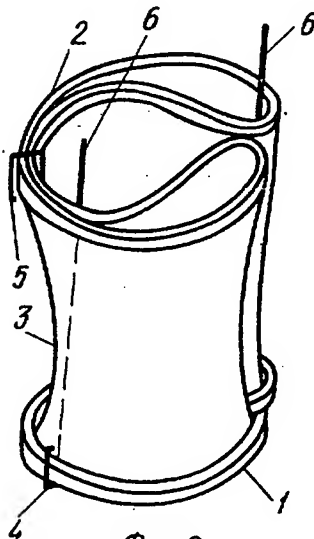
(72) М.П. Павловский и В.Т. Бурый

(53) 615.475(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 267806, кл. А 61 В 17/02, 1964.

(54) РАНОРАСШИРИТЕЛЬ

(57) Для уменьшения травматизации тканей и предупреждения их инфицирования устройство содержит основания 1 и 2, выполненные в виде пружинных колец, и элемент фиксации 3, выполненный в виде ленты бактерицидной ткани, закрепленной краями на основаниях 1 и 2. Для удержания оснований 1 и 2 в изогнутом состоянии используют фиксаторы 4 и 5. Фиксатор 4 выполнен в виде скобы с длинной ручкой 6, а фиксатор 5 выполнен в виде скобы без ручек. 3 ил.



Фиг. 2

(19) SU (11) 1342485 A1

Изобретение относится к медицине, а именно к хирургии.

Целью изобретения является уменьшение травматизации тканей и предупреждение их инфицирования.

На фиг. 1 изображен ранорасширитель, общий вид; на фиг. 2 - то же, в собранном виде; на фиг. 3 - положение ранорасширителя в ране.

Ранорасширитель содержит основания 1 и 2, выполненные в виде пружинных колец, и элемент 3 фиксации, выполненный в виде ленты бактерицидной ткани, закрепленной краями на основаниях 1 и 2. Для удержания оснований 1 и 2 в изогнутом состоянии используют фиксаторы 4 и 5, причем фиксатор 4 выполнен в виде скобы с длинной ручкой 6, а фиксатор 5 - в виде скобы без ручек.

Ранорасширитель используют следующим образом.

Для удобного введения ранорасширителя в операционную рану основания 1 и 2 изгибаются и удерживаются каждое в двух местах фиксаторами 4 и 5. В согнутом состоянии ранорасширитель вставляют основанием 1 в глубь операционной раны, фиксаторы 4 снимают и кольцо 1 осторожно расплавляют по окружности, а затем снимают фиксатор 5 и расплавляют по окружности основание 2. Расплавленные в полости операционной раны и над ней основания

1 и 2 натягивают ткань и раскрывают операционную рану, давая доступ к оперируемым органам.

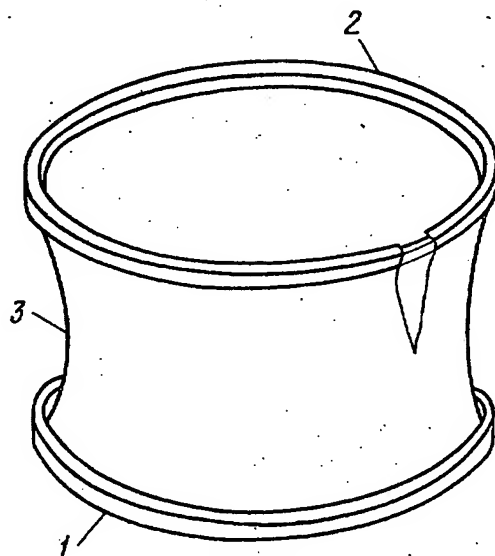
Извлечение ранорасширителя осуществляется после изгибания и удержания фиксаторами 4 и 5 оснований 1 и 2.

Предлагаемая конструкция ранорасширителя позволяет исключить травматизацию краев операционной раны посредством равномерного распределения тракционных сил по всей окружности краев раны, способствует ее быстрейшему заживлению, лучшему формированию послеоперационного рубца.

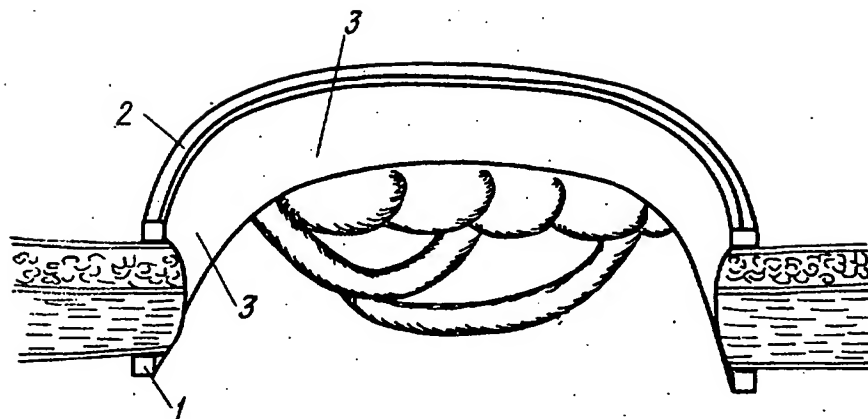
Сплошное покрытие краев операционной раны прочной плотной бактерицидной тканью предупреждает инфицирование, попадание на рану содержимого оперируемых органов.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Ранорасширитель, содержащий основание с элементом фиксации тканей, отличающийся тем, что, с целью уменьшения травматизации тканей и предупреждения их инфицирования, основание выполнено в виде двух пружинных колец, а элемент фиксации выполнен в виде ленты из бактерицидной ткани, закрепленной краями по периметру упругих колец.



Фиг.1



Фиг. 3

Редактор И. Николайчук	Составитель А. Перковский Техред Л. Сердюкова	Корректор С. Черни
Заказ 4539/3	Тираж 594	Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5		
Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4		